

Изменение № 1 ГОСТ 22387.2—83 Газы горючие природные. Методы определения сероводорода и меркаптановой серы.

Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 28.06.89 № 2144

Дата введения 01.02.90

Пункт 1.1.2. Третий абзац изложить в новой редакции: «Склянка СН-1—100 по ГОСТ 25336—82 или аналогичного типа»;

девятый абзац. Заменить ссылку: ГОСТ 215—73 на ГОСТ 27544—87;

десятый абзац изложить в новой редакции: «Кадмий хлористый, ГОСТ 4330—76, подкисленный раствор с массовой долей 10 %: 125 г $\text{CdCl}_2 \cdot 2,5 \text{H}_2\text{O}$, взвешенные с погрешностью не более 0,1 г, растворяют в дистиллированной воде, добавляя 5 cm^3 соляной кислоты 1:1 и доводят дистиллированной водой до 1000 cm^3 »;

одиннадцатый абзац. Заменить слова: «3 %-ный раствор» на «раствор с массовой долей 3 %»;

двенадцатый—пятнадцатый абзацы изложить в новой редакции: «Кислота соляная, ГОСТ 3118—77 ($\rho = 1,1 \text{ г/см}^3$), растворы 1:1 и $c(\text{HCl}) = 0,1 \text{ моль/дм}^3$.

Иод, титрованные растворы с ($\frac{1}{2} \text{J}_2$) = 0,1; 0,05; 0,01 моль/дм³.

Натрий серноватистокислый (тиосульфат натрия), титрованные растворы с ($\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3$) = 0,1; 0,05; 0,01 моль/дм³.

Крахмал растворимый, ГОСТ 10163—76, свежеприготовленный раствор с массовой долей 0,5 %».

Пункты 1.1.2, 2.2, 4.2 дополнить словами: «Весы лабораторные технические типа ВЛТ-1 по ГОСТ 24104—88».

Пункт 1.1.5. Формулу изложить в новой редакции:

$$X_1 = \frac{(V_1 - V_2) \cdot C \cdot 11,88 \cdot 100}{V_2 \cdot 1000}.$$

Пункт 1.1.5.1. Тринадцатый абзац изложить в новой редакции: «За результат испытания принимают среднее арифметическое результатов двух последовательных определений, расхождение между которыми не должно превышать значений, указанных в табл. 2».

Пункт 1.3.2. Четвертый абзац. Исключить слова: «в течение 3—5 мин».

Пункт 1.3.4. Третий абзац. Заменить слова: «10 %-ного раствора хлористого кадмия» на «раствора хлористого кадмия с массовой долей 10 %».

Раздел 2. Вводная часть. Заменить слова: «(или кадмия)» на «(или кадмия при отсутствии в газах меркаптанов)».

Пункт 2.2. Десятый абзац. Заменить слова: «2 %-ный раствор (поглотительный)» на «поглотительный раствор с массовой долей 2 %»;

Пятнадцатый — восемнадцатый абзацы изложить в новой редакции: «Иод, титрованный раствор с ($\frac{1}{2} \text{J}_2$), 0,01 моль/дм³.

Натрий серноватистокислый (тиосульфат натрия), титрованный раствор с ($\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3$) = 0,01 моль/дм³.

Натрий сернистый ГОСТ 2053—77, основной титрованный раствор с ($\frac{1}{2} \text{Na}_2\text{S}$) = 0,01 моль/дм³.

Крахмал растворимый, ГОСТ 10163—76, свежеприготовленный раствор с массовой долей 0,5 %».

(Продолжение см. с. 40)

Пункт 2.2 дополнить словами: «Весы аналитические не ниже 2-го класса точности, с погрешностью взвешивания не более 0,0001 г.

Кадмий уксуснокислый ГОСТ 5824—79, раствор с массовой долей 3 %: 30 г Cd(CH₃COO)₂, взвешенные с погрешностью не более 0,1 г, растворяют в дистиллированной воде, добавляют 10 см³ концентрированной уксусной кислоты и доводят водой до 1000 см³».

Пункт 2.5.1. Четвертый абзац изложить в новой редакции: «За результат испытания принимают среднее арифметическое результатов двух последовательных определений, расхождение между которыми не должно превышать значений, указанных в табл. 6».

Пункт 3.2. Второй, третий абзацы изложить в новой редакции: «Кадмий хлористый ГОСТ 4330—76, раствор с массовой долей 10 %.

Натрия гидроксид ГОСТ 4328—77, раствор с (NaOH) = 0,1 моль/дм³».

Пункт 3.3. Первый абзац. Заменить слова: «30 %-ный раствор хлористого кадмия» на «раствор хлористого кадмия с массовой долей 30 %».

Пункт 3.5.2. Первый абзац изложить в новой редакции: «За результат испытания принимают среднее арифметическое двух последовательных определений, расхождение между которыми не должно превышать значений, указанных в табл. 8».

Таблица 8. Головка. Заменить слова: «результатами анализа» на «определениями».

Пункт 4.2. Заменить слова: «2 %-ный раствор» на «раствор с массовой долей 2 %»;

пятнадцатый—семнадцатый абзацы изложить в новой редакции: «Серебро азотнокислое ГОСТ 1277—75, титрованные растворы с (AgNO₃) = 0,01 и 0,1 моль/дм³.

Натрий сернистый (сульфит натрия), ГОСТ 2053—77, раствор с массовой долей 1 %.

Цинк уксуснокислый, ГОСТ 5823—78, раствор с массовой долей 2 %»;

девятнадцатый абзац исключить;

дополнить абзацем: «Весы аналитические не ниже 2-го класса точности, с погрешностью взвешивания не более 0,001 г».

Пункт 4.3.1. Первый абзац. Заменить слова: «20 см³ раствора гидроокиси натрия» на «20 см³ раствора гидроокиси калия», «8 см³ 1 %-ного раствора сернистого натрия» на «8 см³ раствора сернистого натрия с массовой долей 1 %».

(ИУС № 11 1989 г.)